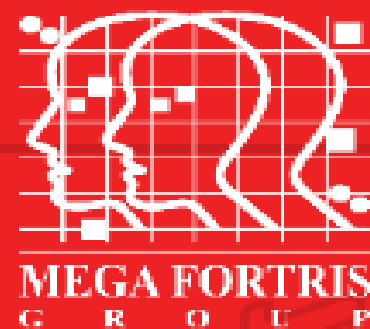


TRACEBILITY PRODUCTS AND PROJECTS

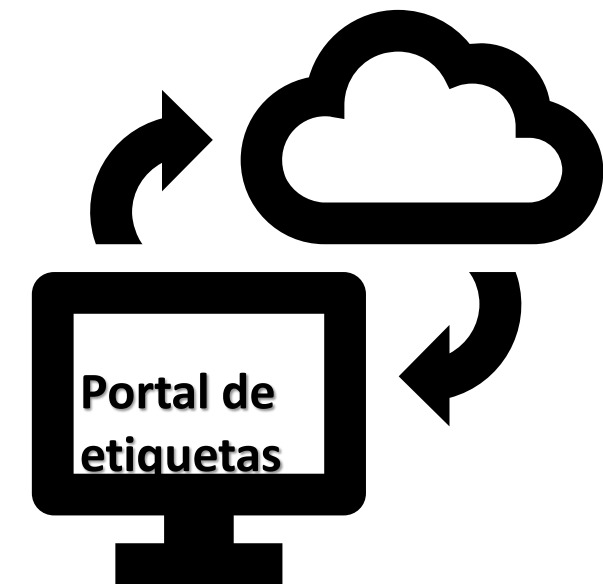
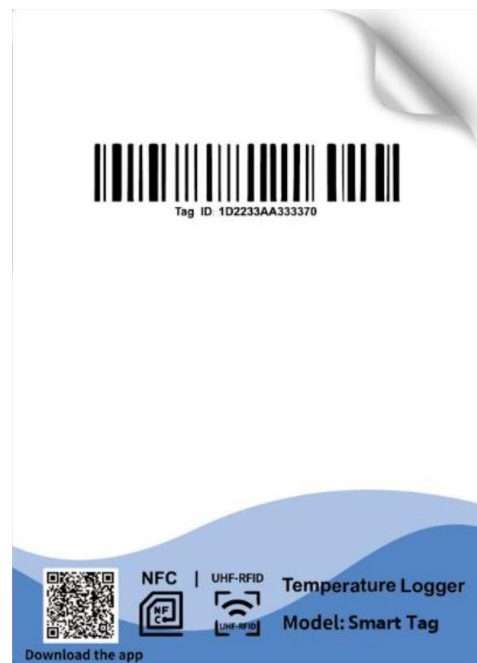


MCL250
KLICKER
RFID/NFC loggers para gestion de cadena de frío

Registrador de datos de temperatura

- Dispositivo diseñado para controlar la temperatura y la ubicación de los envíos en tránsito, ideal para envíos aéreos, marítimos y multimodales.
- Nueva generación de registradores de temperatura evolución natural del tradicional registrador de datos USB que las empresas llevan décadas utilizando en sus envíos, almacenes y centros de distribución.
- Permite a los usuarios tener una visibilidad completa en tiempo real, simplemente tocando la etiqueta con su teléfono, y los datos de temperatura y ubicación se cargarán simultáneamente en la plataforma Cloud para que otros usuarios puedan tomar las medidas oportunas.
- Centrado en el usuario, más inteligente, permite automatizar, por ejemplo, procesos de elaboración de informes, donde los usuarios pueden aumentar la eficiencia de sus flujos de trabajo y mejorar aún más los procesos de cumplimiento y auditoría.

¿Cuál es nuestra propuesta?



Registrador de un solo uso

- Sensor de temperatura
- Papel fino y ultraligero
- Soporte autoadhesivo
- Tecnología NFC

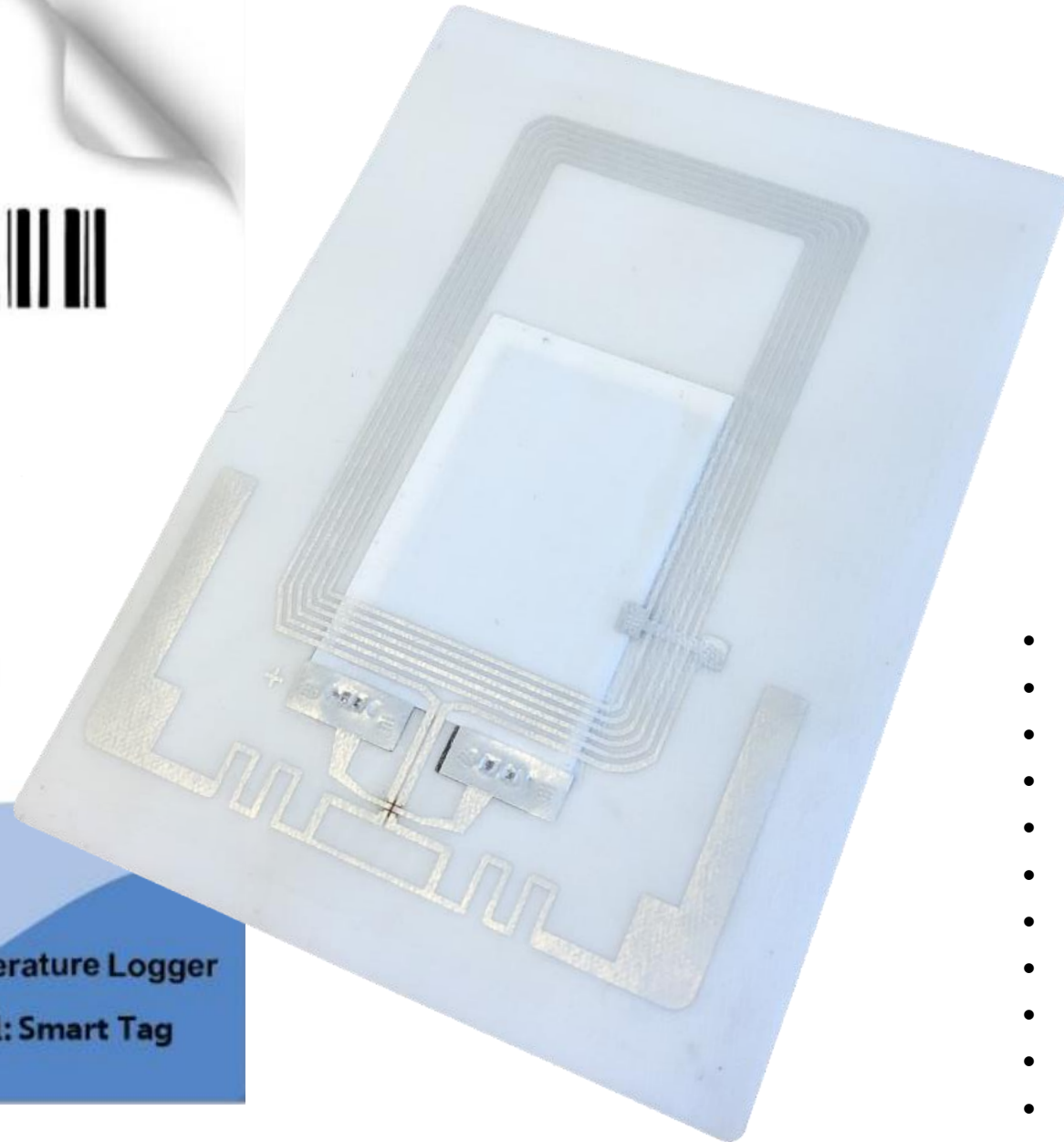
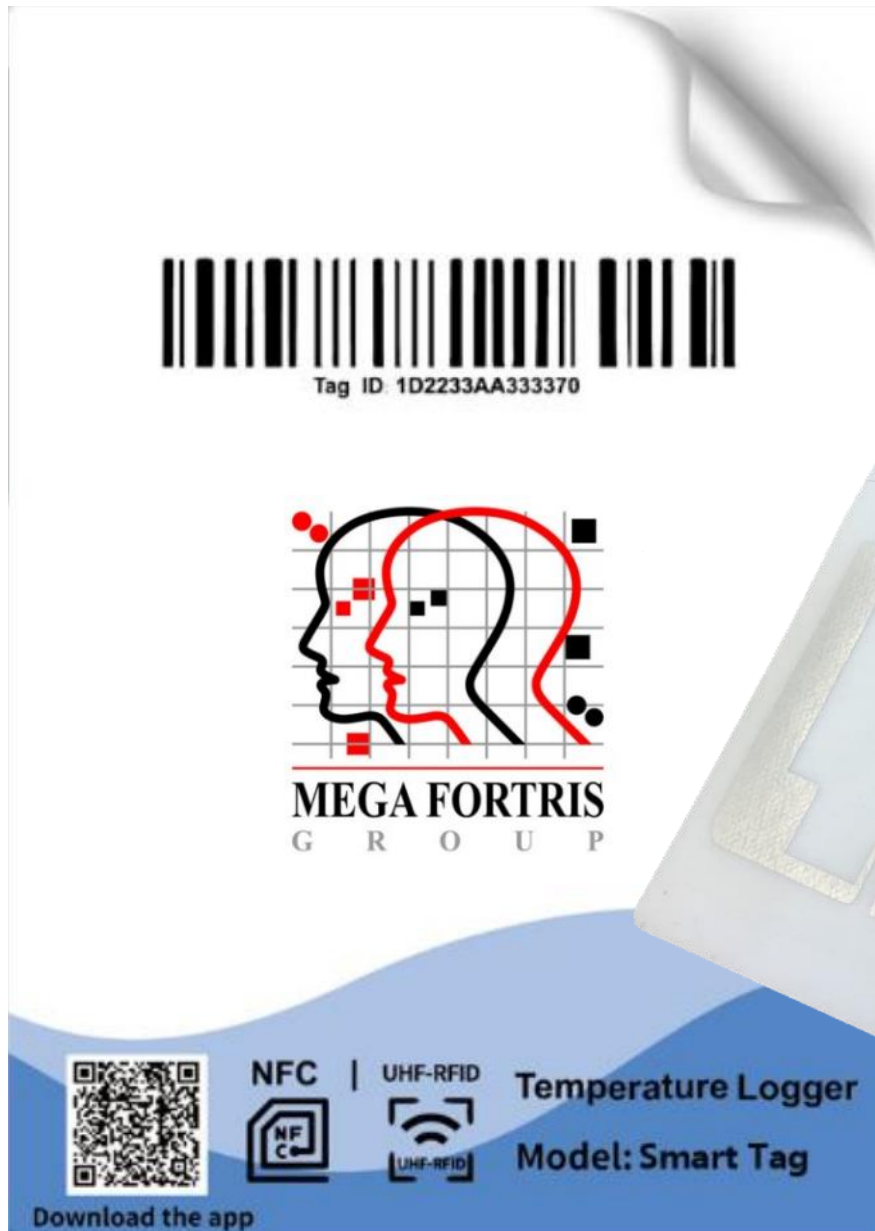
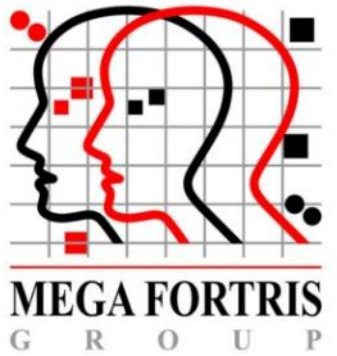
Dispositivos de comunicación

- Lector NFC integrado en teléfono móvil
- Visualizar los registros de temperatura del dispositivo
- Enviar los registros de datos al Portal

Portal web

- Basado en la nube (AWS)
- Generación de informes
- Alertas y notificaciones por correo electrónico
- Control remoto (configuración de la temperatura, etc.)
- Análisis de datos

Especificaciones de la Etiqueta



- Solución que mejora los actuales registradores USB
 - Sensor de temperatura digital de alta precisión integrado
 - Batería de papel sin Li, ideal envíos aéreos, marítimos, ferroviarios y carretera
 - 12 meses de vida útil y hasta 12 meses de uso
 - Umbrales de temperatura configurables online o en la aplicación móvil
 - Fácil de usar, rápida puesta en marcha y lectura de información sólo aproximándose a la etiqueta
 - Visibilidad de extremo a extremo de ubicación de alta precisión durante el viaje
 - Alarma en tiempo real de desviaciones de temperatura aproximándose a la etiqueta en tránsito, para gestión de riesgos y toma de medidas correctivas a tiempo
 - Los datos se suben a la nube una vez finalizado el viaje, sin pérdida de datos.
 - Informe completo generado automáticamente en la plataforma, sin necesidad de descarga manual
-
- **Monitorización:** Temperatura, localización de alta precisión, seguimiento de rutas
 - **Rango de medición:** -30°C a +50°C
 - **Precisión de temperatura:** Rango $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (-10°C a +40°C); $\pm 1^\circ\text{C}$ para otros rangos
 - **Resolución:** 0,1°C
 - **Capacidad de memoria Máx.:** 4.864 lecturas
 - **Tipo de pila:** No Li
 - **Tiempo de conservación:** 12 meses
 - **Intervalo de registro de datos:** 1/120 min. (configurable a través de la plataforma)
 - **Método de comunicación Smartphone:** con NFC (IOS y Android)
 - **Clasificación ambiental:** IP67
 - **Informe PDF de la cadena de frío:** Cloud / Aplicación móvil
 - **Dimensiones/Peso:** 135*100*1 mm / 5 gramos
 - **Certificaciones:** FCC, CE, RTCA/DO-160G, IATA, ROHS, WEEE
 - **Temperatura de almacenamiento:** Recomendado 20% a 60 %HR, 0 a 25°C

Aplicación para iniciar y leer la etiqueta de temperatura

1. Start



2. In Transit



3. End



PORTAL: Solución en la nube basada en web



- Temperatura y localización en tiempo real con solo aproximar el móvil
- Alarmas personalizadas y notificaciones de alerta
- Acceso a los datos in situ a través de un teléfono móvil
- Almacenamiento de datos a largo plazo
- Informe automatizado de análisis de datos
- Conforme a GxP y FDA
- Disponible para móvil y PC

